FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

# ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT



## Audit Details

| | |
|---|---|
| **Audit name:** | ENVIRONMENT - Prevencion de Derrames PRIT |
| **Audit date:** | 10/11/2020 |
| **Auditor:** | Emili Bethancourth |
| **Audit details:** | Inspecciones según el Plan de Contingencia frente a Contaminación en el Mar - Punta Rincon International Terminal. |
| **Overall Outcome:** | Passed 7/8 (88%) |
| **Hora / Hour** | 10:20 |
| **Area de atraque / Docking Area** | Terminal 2 |
| **Nombre de embarcación** | PACIFIC CALM |
| **IMO** | 9668312 |
| **Actividad / Activity** | Concentrado de cobre, CuCon |
| **Bitacora Ambiental \| Describir el resultado de la inspección.** | 10/11/2020<br>16:30 actividades paralizadas por problemas del reclamador<br>11/11/2020<br>8:00 Recorrido de verificacion realizado sin novedades que reportar.<br>13:21 Recorrido de verificacion realizado sin novedades que reportar.<br>12/11/2020<br>7:00 Se observa presencia de concentado en la terminal2<br>14/11/2020<br>16:50 Se realizo limpieza del concentrado que se encuentra en la terminal 1 |
| **Prevención de sucesos \| Describir todas las acciones para hacer segura la maniobra de atraque y descarga.** | Atraque de embarcación a las 13:40 en la terminal 2 con una carga 33,000 toneladas. Sin novedad que reportar |
| **MSDS del Producto** | Si |

## Notes

9668312 PACIFIC CALM

## Audit Criteria

### #1: Derrames

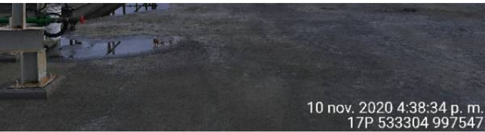
**Outcome:** 0 - Good Practice

**Details:** Verificar el manejo ambiental de sustancias oleosas y/o químicas en el mar y tierra. *Describir hora, tipo, fuente y cantidad de la sustancia derramada.

**Notes:** Se observa presencia de concentrado en la plataforma , personal del puerto realizará limpieza .

**Evidence:**




10 nov. 2020 4:38:34 p. m.
17P 533304 997547


11 nov. 2020 8:06:48 a. m.
17P 533301 997530


11 nov. 2020 1:21:24 p. m.
17P 533284 997525


12 nov. 2020 7:07:03 a. m.
17P 533289 997522
Provincia de Colón


12 nov. 2020 7:07:18 a. m.
17P 533296 997521
Provincia de Colón

## #2: Residuos

**Outcome:** 0 - Good Practice

**Details:** Verificar manejo de residuos. *Adjuntar registro de disposición de residuos de la embarcación en PDF. *Describir los tipo, cantidad y origen de los desechos.

**Notes:** Documento Adjunto

**Evidence:**




PDF - Garbage

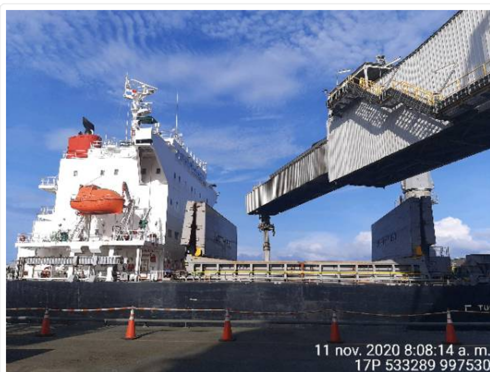
## #3: Respuesta a Derrames PRIT

**Outcome:** 0 - Good Practice

**Details:** Verificar la disponibilidad de los equipos de contingencia de control de derrames. *Describir los equipos MARPOL (disponibilidad y operatividad)

**Notes:**

**Evidence:**



## #4: Biodiversidad

**Outcome:** 0 - Good Practice

**Details:** Verificar en el entorno presencia de flora y fauna acuatica y terrestre. *Describa los avistamientos: especie, cantidad, condicion, tamaño. *En caso de Mamífero Marinos, complete el formulario de avistamiento ARAP *En caso de Tortugas Marinas, complete el formulario de avistamiento ARAP

**Notes:**

**Evidence:**










## #5: Se participó en reunión de pre-arribo?

**Outcome:** No

**Details:** Adjuntar constancia de reunión de prearribo en PDF

**Notes:**

## #6: Agua de Lastre

**Outcome:** 0 - Good Practice

**Details:** Verificar manejo de agua de lastre de las embarcaciones. *Se debe adjuntar registro de renovación de agua de lastre (lugar/coordenada geográfica) *En caso de que la embarcación tenga un tratamiento de agua de lastre, se debe adjuntatar certificado de tratamiento en cumplimiento con el código BWMS Code

**Notes:**

**Evidence:**

PDF - Oil record book

## #7: En caso de haber descarga de Carbón

**Outcome:** 6 - No Aplica

**Details:** Verificar lo siguiente: 1.- Manga/chute de descarga en buen estado. 2.- Presencia de vigía de operaciones tolva de carbón. 3.- Funcionamiento de aspersores de agua (ADJUNTAR FOTOS) 4.- Funcionamiento correcto de sump pumps a lo largo del Jetty. 5.- Limpieza de derrames en Jetty posterior a la descarga.

**Notes:**

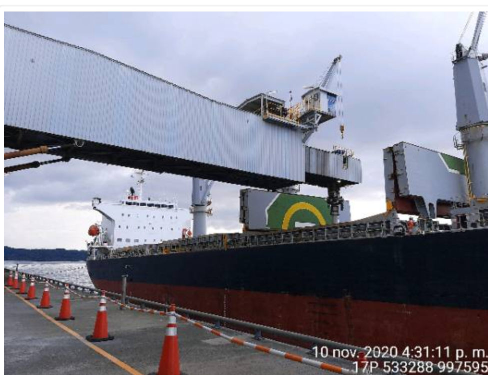
## #8: En caso de haber carga de Cucon

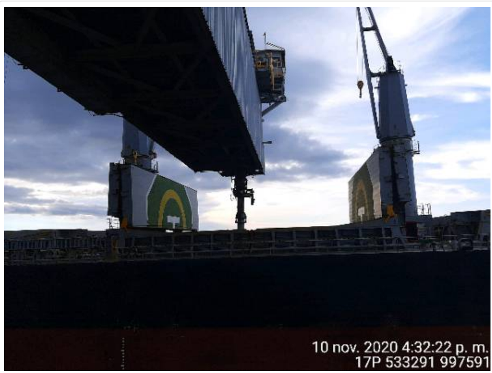
**Outcome:** 0 - Good Practice

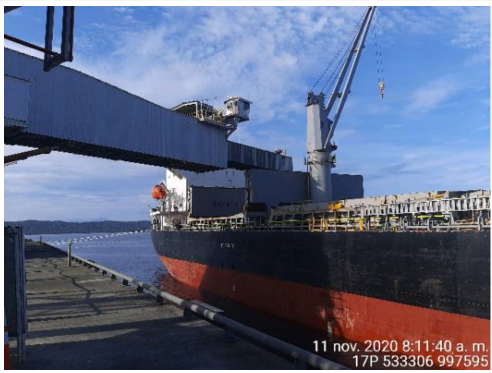
**Details:** Verificar lo siguiente: 1.- Shiploader de descarga en buen estado. 2.- Presencia de vigía de operaciones. 3.- Funcionamiento correcto de sump pumps a lo largo del Jetty. 4.- El llenado de los compartimentos no debe sobresalir (ADJUNTAR FOTOS) 5.- Limpieza de derrames en Jetty posterior a la descarga.

**Notes:**

**Evidence:**




10 nov. 2020 4:32:22 p. m.
17P 533291 997591


11 nov. 2020 8:11:40 a. m.
17P 533306 997595


11 nov. 2020 8:16:27 a. m.
17P 533303 997574


11 nov. 2020 1:22:25 p. m.
17P 533290 997535










## #9: Imbornales

**Outcome:** No Response

**Details:** Verificar la presencia de los imbornales antes y durante las descarga.